

FDN

Il rotante sottile per un ammortizzamento unidirezionale

Rotazione continua

Coppia frenante da 2 Nm a 11 Nm

La direzione di ammortizzamento degli ammortizzatori rotanti FDN è unidirezionale: destra o sinistra. Possono frenare direttamente sull'asse di rotazione. Gli ammortizzatori rotanti ACE sono esenti da manutenzione e pronti da installare.



Caratteristiche tecniche

Dimensioni costruttive: Ø da 47 mm a 70 mm

Velocità di rotazione max.: 50 rpm

Durata: 50.000 cicli (1 ciclo = 360° sinistra, 360° destra). Anche dopo questo periodo, gli ammortizzatori producono ancora circa l'80 % della loro coppia originale. La durata di servizio può essere decisamente più alta o più bassa, a seconda dell'applicazione.

Temperatura di lavoro: da -10 °C a +60 °C

Materiale: corpo esterno: acciaio; manicotto albero: nylon con ruota libera in metallo

Montaggio: in ogni posizione

Informazione all'albero: FDN-47: Ø 6 +0 / -0.03

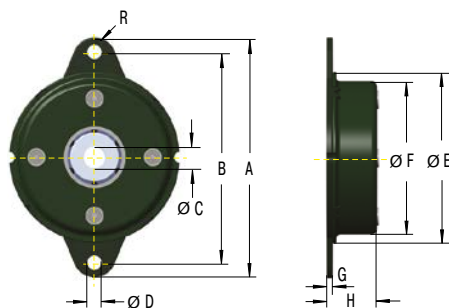
da FDN-57 a FDN-70: Ø 10 +0 / -0.03

Durezza > HRC55, rugosità $R_z < 1\mu\text{m}$

Suggerimento di montaggio: Ruotare l'albero in senso opposto alla direzione di ammortizzamento per non danneggiare l'attacco a ruota libera. Nessuna forza assiale o radiale deve essere indotta tramite l'albero.

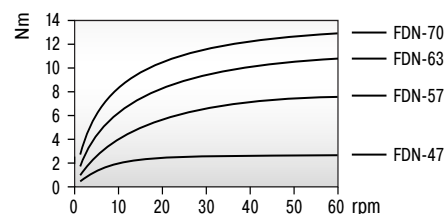
Istruzioni di sicurezza: Non utilizzare gli ammortizzatori rotanti come supporti. Prevedere una guida esterna oppure cuscinetti.

Versioni speciali: forme costruttive speciali disponibili

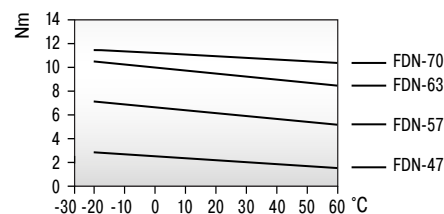


Caratteristiche

Alla temperatura di 23 °C



A 20 giri/min. velocità di rotazione



Dimensioni e capacità

TIPI	Coppia frenante Nm	Direzione di ammortizzamento	A	B	C	D	E	F	G	H	R	Peso kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
FDN-47-R	2,0 +/- 0,3	destra	65	56	6	4,5	47	42,8	1,6	10,3	4,5	0,055
FDN-57-R	5,5 +/- 0,3	destra	79	68	10	5,5	57	52,4	1,6	14	5,5	0,095
FDN-63-R	8,5 +/- 0,8	destra	89	76	10	6,5	63	58,6	1,6	13,9	6,5	0,115
FDN-70-R	11,0 +/- 1,0	destra	95	82	10	6,5	70	65,4	1,6	13	6,5	0,135
FDN-47-L	2,0 +/- 0,3	sinistra	65	56	6	4,5	47	42,8	1,6	10,3	4,5	0,055
FDN-57-L	5,5 +/- 0,3	sinistra	79	68	10	5,5	57	52,4	1,6	14	5,5	0,095
FDN-63-L	8,5 +/- 0,8	sinistra	89	76	10	6,5	63	58,6	1,6	13,9	6,5	0,115
FDN-70-L	11,0 +/- 1,0	sinistra	95	82	10	6,5	70	65,4	1,6	13	6,5	0,135

¹ Le coppie frenanti indicate si riferiscono ad una velocità di rotazione di 20 giri/min e ad una temperatura ambiente di 23 °C.